



# ■ MAESTRO EC

VMC résidentielle

Fiche technique

# MAESTRO EC



## ■ Application

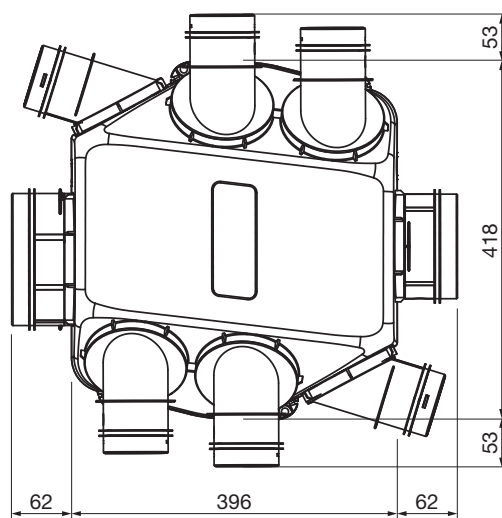
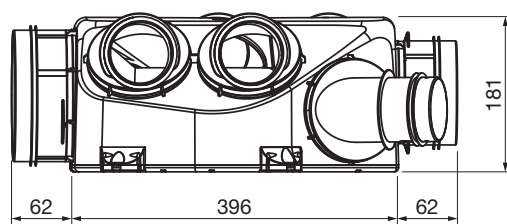
Le MaestroEC est un groupe VMC (Ventilation Mécanique Contrôlée) simple-flux hygroréglable à destination des habitations individuelles allant du T1 au T7.

Avec son moteur performant, son encombrement réduit et ses piquages Safe 360° nouvelle génération, il s'adapte à toutes les installations tout en garantissant la conformité de l'installation.

## ■ + produit

- Compatible du T1 au T7+ jusqu'à 6 sanitaires en Hygro A ou B. Système sous Avis Technique : 14.5/17-2283.
- Moteur EC très basse consommation, à partir de 9,2 W.Th.C°
- Forte pression disponible, débit de pointe élevé.
- Faible niveau sonore : seulement 34 dB(A) à la bouche cuisine.
- Nouveaux piquages Safe 360° : joints à doubles lèvres pour une étanchéité optimale et un raccordement des gaines facilité.
- Trappe électrique pensée pour permettre le raccordement électrique d'un des deux côtés au choix.
- Disponible sur Athome, notre logiciel de dimensionnement des installations VMC individuelles.
- Utilisable en tant groupe secondaire.

## ■ Dimensions



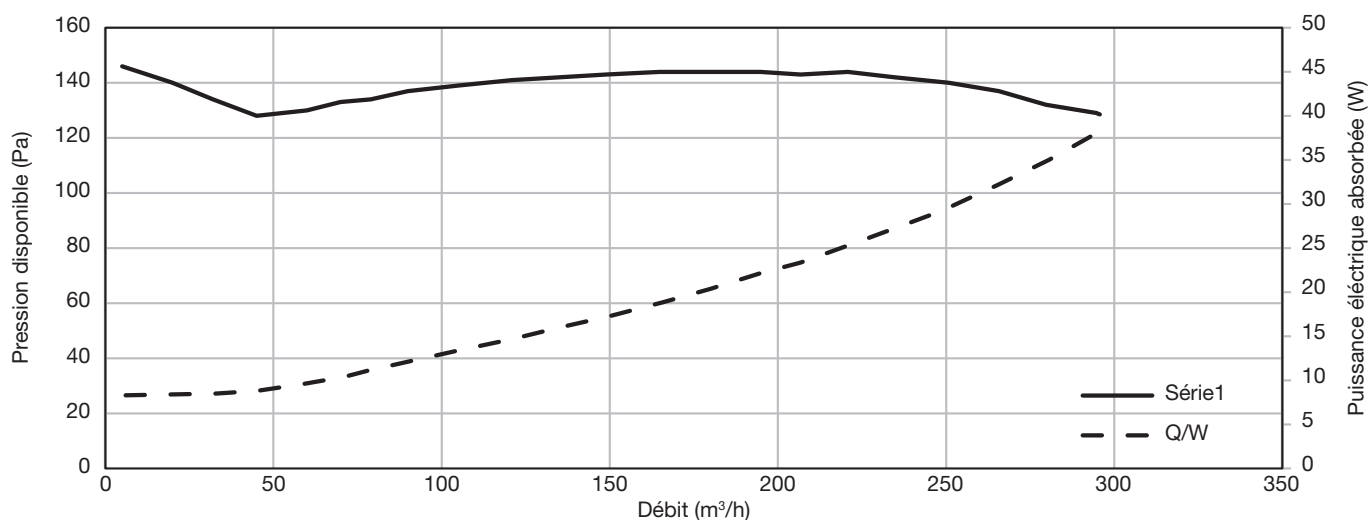
Ventilation hygroréglable  
[www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)



## ■ Caracteristiques

|                                                                    |                                                                                     |         |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Débit caractéristique                                              | 296 m³/h                                                                            |         |
| Typologie de logement couvert<br>(sous réserve de dimensionnement) | Du F1 au F7+                                                                        |         |
| Utilisation du groupe                                              | principal et secondaire                                                             |         |
| Indication de mise en œuvre                                        | 6 piquages sanitaires Ø80,<br>1 piquage cuisine Ø125<br>et 1 piquage de rejet Ø160. |         |
| Puissance acoustique (Lw) bouche cuisine                           | 34,6 dB(A)                                                                          |         |
| Alimentation électrique                                            | 230 Volts – 1 phase – 50 Hertz                                                      |         |
| Puissance électrique absorbée maximale                             | 44,1 Watts                                                                          |         |
| Classe d'étanchéité                                                | IP 2X                                                                               |         |
| Masse                                                              | 3,3 Kg                                                                              |         |
|                                                                    | Hygro B                                                                             | Hygro A |
| Puissance QB37 pour un T4,<br>1 SdB et 1 WC (W.Th.C°)              | 11,59                                                                               | 12,84   |

## ■ COURBES Débit / Pression / Puissance

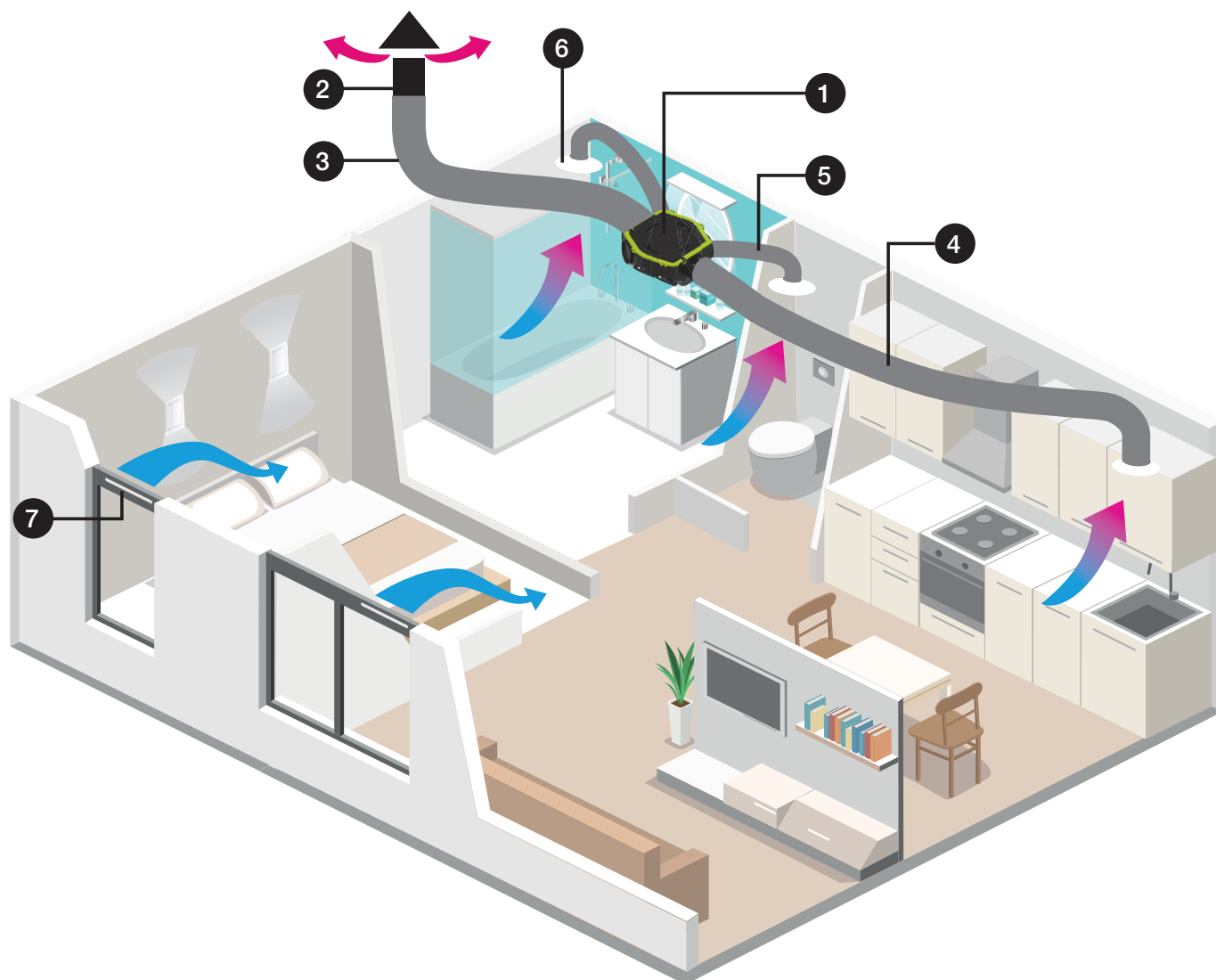


## ■ Codification

|                                                                          |               |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------|
| MaestroEC groupe seul                                                    | <b>587644</b> |
| Kit Hygro B T3-T7 1 SdB et 1 WC Piles MaestroEC                          | <b>587652</b> |
| Kit Hygro B T3-T7 1 SdB et 1 WC 230V MaestroEC                           | <b>587653</b> |
| Kit Hygro B T3-T7 1 SdB et 1 WC 230V<br>+ télécommande cuisine MaestroEC | <b>587654</b> |
| Kit Hygro B T3-T7 1 SdB et 1 WC Cordelette MaestroEC                     | <b>587655</b> |
| Kit Hygro B T1-T2 1 SdbB/WC Piles MaestroEC                              | <b>587656</b> |
| Kit Hygro A T3-T7 1 SdB et 1 WC Piles MaestroEC                          | <b>587657</b> |
| Bouchon Maestro                                                          | <b>587694</b> |
| Piquage Ø80 Maestro                                                      | <b>587695</b> |
| Piquage Ø125 Maestro                                                     | <b>587696</b> |
| Plot anti-vibratile (à commander par 4)                                  | <b>549996</b> |

## ■ Principe d'installation

Exemple de schéma d'implantation

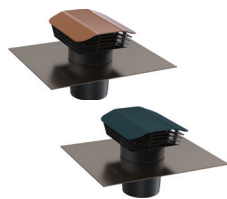


- 1 Groupe Maestro EC
- 2 Chapeau de toiture Ø160

- 3 Gaine souple isolée Ø160
- 4 Gaines souples isolées Ø125 pour la cuisine
- 5 Gaines souples isolées Ø80 pour les autres pièces humides

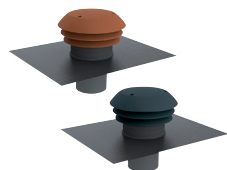
- 6 Bouches d'extractions (selon tableau des débits)
- 7 Entrées d'air (selon tableau)

## ■ Produits complémentaires



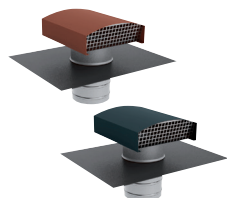
**Chapeaux de toiture CTP2, capot pare-pluie plastique faible pertes de charges**

|                 |        |
|-----------------|--------|
| Dimensions (mm) | Ø160   |
| Couleur tuile   | 587850 |
| Couleur ardoise | 587851 |



**Chapeaux de toiture CARA, capot pare-pluie plastique**

|                 |        |
|-----------------|--------|
| Dimensions (mm) | Ø 160  |
| Couleur tuile   | 545542 |
| Couleur ardoise | 545543 |



**Chapeaux de toiture CT, capot pare-pluie amovible en aluminium prélaqué**

|                 |        |
|-----------------|--------|
| Dimensions (mm) | Ø 160  |
| Couleur tuile   | 545554 |
| Couleur ardoise | 545555 |



**Prise d'air en façade PAGAAS**

|       |        |
|-------|--------|
| Ø 160 | 545830 |
|-------|--------|



**Grille VLA en acier inoxydable AISI 304, à auvents et pare-pluie**

|       |        |
|-------|--------|
| Ø 160 | 490111 |
|-------|--------|



**Gaine aluminium/PVC souple avec maintien renforcé et isolation thermique ECOSOFT 25 mm longueur 10 m type HELIX-R en carton**

|          |        |
|----------|--------|
| Ø 80 mm  | 556796 |
| Ø 125 mm | 556797 |



**Gaine PVC souple avec isolation thermique ECOSOFT 25 mm longueur 6 m type SRFPVCETH en filet**

|          |        |
|----------|--------|
| Ø 80 mm  | 549242 |
| Ø 125 mm | 549244 |
| Ø 160 mm | 549245 |

**Bouches certifiées**



**Cuisine Ø 125**

**T3 à T7 et +**

|                          |                        |        |
|--------------------------|------------------------|--------|
| <b>ALIZE HYGRO TEMPO</b> | 10-40/90 à piles       | 552202 |
|                          | 10-45/135 à cordelette | 552205 |
|                          | 10-45/135 à piles      | 552241 |
|                          | 10-45/135 élec 230 V   | 552203 |



**"Salle de bains avec WC" principale (SDB / WC 1) Ø 80**

**T3 à T7 et +**

|                                 |                       |        |
|---------------------------------|-----------------------|--------|
| <b>ALIZE HYGRO TEMPO</b>        | 15-45/45 à cordelette | 552272 |
| <b>ALIZE HYGRO TEMPO VISION</b> | 15-45/45 à piles      | 552275 |
|                                 | 15-45/45 élec 12 V    | 552274 |
|                                 | 15-45/45 élec 230 V   | 552273 |



**"Salle de bains avec WC" secondaire (SDB / WC 2) Ø 80**

**T6 et +**

|                                 |                       |        |
|---------------------------------|-----------------------|--------|
| <b>ALIZE HYGRO TEMPO</b>        | 15-45/45 à cordelette | 911364 |
| <b>ALIZE HYGRO TEMPO VISION</b> | 15-45/45 à piles      | 911352 |
|                                 | 15-45/45 élec 12 V    | 911331 |
|                                 | 15-45/45 élec 230 V   | 911341 |



**WC Ø 80**

|                           |                   |        |
|---------------------------|-------------------|--------|
| <b>ALIZE TEMPO</b>        | 5/30 à cordelette | 551863 |
| <b>ALIZE TEMPO VISION</b> | 5/30 à piles      | 551869 |
|                           | 5/30 élec 230 V   | 551868 |



**Salle d'eau Ø 80**

|                    |      |        |
|--------------------|------|--------|
| <b>ALIZE HYGRO</b> | 5-40 | 551864 |
|--------------------|------|--------|



**Salle de bains Ø 80**

|                    |       |        |
|--------------------|-------|--------|
| <b>ALIZE HYGRO</b> | 10-40 | 551865 |
|                    | 10-45 | 551866 |

**Entrées d'air hygroréglables certifiées**



Couleur blanche, autres coloris en option



|                                           |        |
|-------------------------------------------|--------|
| <b>AIRA HY / CE2A</b><br>à débit variable | 551617 |
|-------------------------------------------|--------|



|                                                                                                 |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| <b>ISOLA HY / CE2A</b><br>à débit variable<br>Entrée d'air hygroréglable<br>acoustique 37 dB(A) | 549247 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|



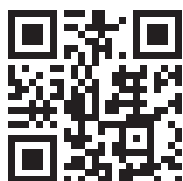
|                                                                                                                                                      |        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| <b>ISOLA HY / RA / CE2A</b><br>à débit variable<br>Entrée d'air hygroréglable<br>acoustique 39 dB(A)<br>Couleur blanche, autres<br>coloris en option | 551884 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|

**Entrées d'air autoréglables certifiées**



|                                                                   |        |
|-------------------------------------------------------------------|--------|
| <b>ISOLA 2 / CE2A</b><br>Isolement acoustique<br>de 37 à 42 dB(A) | 551878 |
|                                                                   | 551879 |
|                                                                   | 551880 |

**NATHER**  
toutes les solutions ventilation  
pour l'habitat résidentiel et collectif, et le tertiaire



**Lindab France - Division Nather**  
170 rue des Valets  
ZAE des Prés Seigneurs  
01120 Montluel  
Tél. +33 (0)4 75 57 97 00  
email : [nather@nather.fr](mailto:nather@nather.fr)  
**[www.nather.fr](http://www.nather.fr)**



**SERVICE ETUDES**  
**VOS CHIFFRAGES**  
**SUR MESURE**  
[nather@nather.fr](mailto:nather@nather.fr)  
**04 75 57 97 00**

**NATHER**  
Brand of Lindab Group